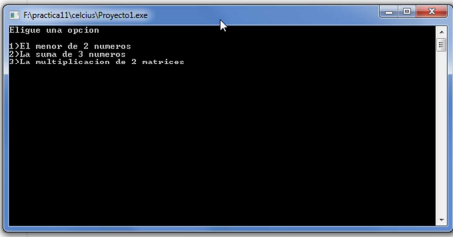
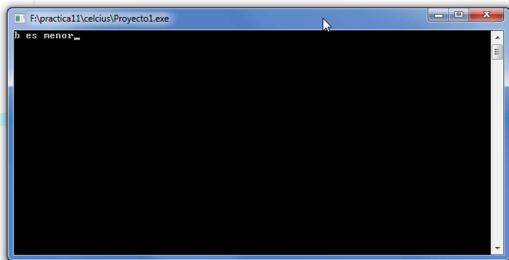


Examen 2

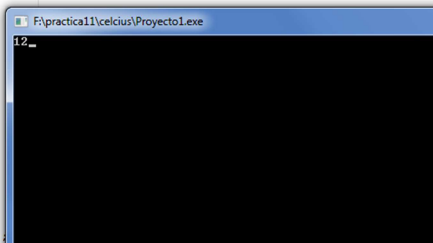
```
Depurar | celsius.c  
#include <stdio.h>  
#include <stdlib.h>  
#include <string.h>  
int a,b,c,d,e;  
  
main()  
{  
while(5){system("cls");  
printf("Elige una opcion\n1)El menor de 2 numeros\n2)La suma de 3 numeros\n3)La multiplicacion de 2 matrices");  
scanf("%i",&a);  
switch(a)  
{  
case 1:(fun1());break;  
case 2:(fun2());break;  
case 3:(fun3());break;  
default:(printf("\nvalor no valido");getch());  
}  
}  
  
fun1()  
{system("cls");  
b=1;  
c=3;  
if(b<c)  
printf("b es menor");getch();  
}  
  
fun2()  
{system("cls");  
a=2;  
b=4;  
c=6;  
printf("%i",a+b+c);  
getch();  
}  
  
fun3()  
{  
int i,j,k,matriz1[80][80],matriz2[80][80],producto[80][80];  
  
printf("Ingrese la matriz a\n");  
for(i=1;i<=4;i++){  
for(j=1;j<=4;j++){ printf("\ndame el valor de la matriz a %td:",i,j);  
scanf("%d",&matriz1[i][j]);  
}}
```



```
case 1:(fun1());break;  
case 2:(fun2());break;  
case 3:(fun3());break;  
default:(printf("\nvalor no valido");getch());  
}  
}  
  
fun1()  
{system("cls");  
b=1;  
c=3;  
if(b<c)  
printf("b es menor");getch();  
}  
  
fun2()  
{system("cls");  
a=2;  
b=4;  
c=6;  
printf("%i",a+b+c);  
getch();  
}  
  
fun3()  
{  
int i,j,k,matriz1[80][80],matriz2[80][80],producto[80][80];  
  
printf("Ingrese la matriz a\n");  
for(i=1;i<=4;i++){  
for(j=1;j<=4;j++){ printf("\ndame el valor de la matriz a %td:",i,j);  
scanf("%d",&matriz1[i][j]);  
}  
}  
system("cls");  
  
printf("Ingrese la matriz b\n");  
for(i=1;i<=4;i++){  
for(j=1;j<=4;j++){ printf("\ndame el valor de la matriz b %td:",i,j);  
scanf("%d",&matriz2[i][j]);  
}  
}
```



```
celsius.c  
fun1()  
{system("cls");  
b=1;  
c=3;  
if(b<c)  
printf("b es menor");getch();  
}  
  
fun2()  
{system("cls");  
a=2;  
b=4;  
c=6;  
printf("%i",a+b+c);  
getch();  
}  
  
fun3()  
{  
int i,j,k,matriz1[80][80],matriz2[80][80],producto[80][80];  
  
printf("Ingrese la matriz a\n");  
for(i=1;i<=4;i++){  
for(j=1;j<=4;j++){ printf("\ndame el valor de la matriz a %td:",i,j);  
scanf("%d",&matriz1[i][j]);  
}
```



```

main:
{
    int i,j,k,matriz1[80][80],matriz2[80][80],producto[80][80];

    printf("Ingrese la matriz a\n");
    for(i=1;i<=4;i++){
        for(j=1;j<=4;j++){
            printf("\ndame el valor de la matriz a %d%d:",i,j);
            scanf("%d",&matriz1[i][j]);
        }
    }
    system("cls");
    printf("Ingrese la matriz b\n");
    for(i=1;i<=4;i++){
        for(j=1;j<=4;j++){ printf("\ndame el valor de la matriz b %d%d:",i,j);
            scanf("%d",&matriz2[i][j]);
        }
    }
    system("cls");

    for(i=1;i<=4;i++){
        for(j=1;j<=4;j++){
            producto[i][j];
            for(k=1;k<=4;k++){
                producto[i][j]=producto[i][j]+matriz1[i][k]*matriz2[k][j];
            }
        }
    }

    printf("Matriz Resultante\n");
    for(i=1;i<=4;i++){
        for(j=1;j<=4;j++){
            printf("%d ",producto[i][j]);
        }
    }
    printf("\n");
    getch();
}

```

